

ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / *Accredited conformity assessment body*

ЕНЕРГО-СИСТЕМ ДОО НОВИ САД
Сектор контроле, Лабораторија
Народног фронта 1, 21000 Нови Сад

Стандард / *Standard:*

SRPS ISO/IEC 17025:2017
(ISO/IEC 17025:2017)

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Физичка испитивања опреме под притиском и гасних уређаја и инсталација / *Physical testing of pressure equipment and gas devices and installations;*
- Радиографска испитивања заварених спојева / *Radiographic testing of welded joints.*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: лабораторија (Нова Пазова, Индустриска зона бб)				
Физичка испитивања опреме под притиском и гасних уређаја и инсталација				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења / лимит детекције / лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Регулатори притиска за гас за улазне притиске до 100 bar	Испитивање чврстоће кућишта и унутрашњих преградних зидова	0 bar до 100 bar	SRPS EN 334:2020, т.7.7.4
2.	Сигурносни уређаји за постројења за снабдевање гасом за радне притиске до 100 bar	Испитивање чврстоће кућишта и унутрашњих преградних зидова	0 bar до 100 bar	SRPS EN 14382:2020, т.7.5
3.	Кугласте славине	Испитивање функционалности	0 bar до 400 bar	SRPS EN 12266-2:2012 Испитивање F20
		Испитивање чврстоће кућишта	0 bar до 400 bar	SRPS EN 12266-1:2013 Испитивање P10
		Испитивање заптивености кућишта	0 bar до 400 bar	SRPS EN 12266-1:2013 Испитивање P11
		Испитивање чврстоће запорног тела	0 bar до 400 bar	SRPS EN 12266-2:2012 Испитивање P20
		Испитивање заптивености седишта	0 bar до 400 bar	SRPS EN 12266-1:2013 Испитивање P12
		Испитивање заптивености вратила	0 bar до 400 bar	API 6D:2014, т.9.2
		Хидростатичко испитивање кућишта	0 bar до 400 bar	API 6D:2014, т. 9.3
		Хидростатичко испитивање седишта	0 bar до 400 bar	API 6D:2014, т.9.4
4.	Сигурносни вентили за растерећење притиска резервоара за течни нафтни гас	Хидраулично испитивање	0 bar до 30 bar	SRPS EN 14129:2015, т.7.4
		Испитивање радних карактеристика: Притиска почетка отварања/затварања	0 bar до 30 bar	SRPS EN 14129:2015, т.7.6
		Хидраулично испитивање притиском кућишта вентила сигурности	0 bar до 30 bar	Правилник, Прилог VI ¹⁾ SRPS EN 14129:2015, т.7.4
		Испитивање притиска почетка отварања (притисак подешавања)	0 bar до 30 bar	Правилник, Прилог VI ¹⁾ SRPS EN 14129:2015, т.7.6
		Испитивање непропусности, укључујући и испитивање притиска затварања	0 bar до 30 bar	Правилник, Прилог VI ¹⁾ SRPS EN 14129:2015, т.7.6
5.	Неповратне клапне	Испитивање кућишта унутрашњим притиском	0 bar до 400 bar	API 6D:2014, т.9.3
		Испитивање заптивености и функционалности	0 bar до 300 bar	API 6D:2014, т.9.4

Место испитивања: лабораторија (Нова Пазова, Индустриска зона бб)				
Физичка испитивања опреме под притиском и гасних уређаја и инсталација				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења / лимит детекције / лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
6.	Вентили за ограничење прекомерног протока	Испитивање чврстоће кућишта	0 bar до 150 bar	SRPS EN 12266-1:2013 Испитивање P10
		Испитивање протока и функционалности	0 bar до 10 bar проток: 0 до 850 Sm ³ /h ваздуха при нормалним условима	SRPS M.E0.052:1990 т.6.2.2 „повучен“
				SRPS EN 764-7:2009

Место испитивања: лабораторија (Нова Пазова, Индустриска зона бб) и на терену				
Физичка испитивања притиском опреме под притиском и гасних уређаја и инсталација и испитивања без разарања заварених спојева				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења / лимит детекције / лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Регулатори притиска за гас за улазне притиске до 100 bar	Испитивање спољашње непропусности	0 bar до 100 bar	SRPS EN 334:2020, т.7.7.7
		Испитивање унутрашње непропусности, испитивање функционалности (регулисаног излазног притиска и притиска затварања) и поједностављена метода ради одређивања класе тачности	0 bar до 100 bar	SRPS EN 334:2020, т.7.7.9.3
2.	Сигурносни уређаји за постројења за снабдевање гасом за радне притиске до 100 bar	Испитивање спољашње непропусности	0 bar до 100 bar	SRPS EN 14382:2020, т.7.7
		Испитивање унутрашње заптивености	0 bar до 100 bar	SRPS EN 14382:2020, т.7.8
		Испитивање функционалности (подешености притиска активирања) на температури околине на радним условима	0 bar до 100 bar	SRPS EN 14382:2020, т.7.10.2
3.	Вентили сигурности за гас	Испитивање у циљу одређивања радних карактеристика (притиска почетка отварања и притиска затварања)	0 bar до 150 bar	SRPS EN ISO 4126-1:2014, т.7.2 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A2:2019
		Испитивање непропусности (пнеуматско испитивање)	0 bar до 150 bar	SRPS EN ISO 4126-1:2014, т.6.4 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A2 2019

Место испитивања: лабораторија (Нова Пазова, Индустриска зона бб) и на терену Физичка испитивања притиском опреме под притиском и гасних уређаја и инсталација и испитивања без разарања заварених спојева				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења / лимит детекције / лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Вентили сигурности за гас (наставак)	Хидрауличко испитивање притиском кућишта вентила сигурности	0 bar до 150 bar	SRPS EN ISO 4126-1:2014, т.6.3 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A2:2019
		Испитивање притиска отварања (притисак подешавања)	0 bar до 150 bar	Правилник, Прилог VI ¹⁾ SRPS EN ISO 4126-1:2014, т.7.2 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A2:2019
		Непропусност у оквиру кога се испитује и притисак затварања	0 bar до 150 bar	Правилник, Прилог VI ¹⁾ SRPS EN ISO 4126-1:2014, т.6.6 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A2:2019
		Хидрауличко испитивање притиском кућишта вентила сигурности	0 bar до 150 bar	Правилник, Прилог VI ¹⁾ SRPS EN ISO 4126-1:2014, т.6.3 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A2:2019
		Пнеуматско испитивање притиском кућишта вентила сигурности	0 bar до 150 bar	Правилник, Прилог VI ¹⁾ SRPS EN ISO 4126-1:2014, т.6.4 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A2:2019
4.	Индустријски метални цевоводи	Хидростатичко испитивање	0 bar до 400 bar	SRPS EN 13480-5:2017, т.9.3.2 SRPS EN 13480-5:2017/A1:2019
		Пнеуматско испитивање	0 bar до 150 bar	SRPS EN 13480-5:2017, т.9.3.3 SRPS EN 13480-5:2017/A1:2019
5.	Посуде под притиском које нису изложене пламену	Стандардно хидростатичко испитивање	0 bar до 150 bar	SRPS EN 13445-5:2021, т.10.2.3.3
		Пнеуматско испитивање	0 bar до 150 bar	SRPS EN 13445-5:2021, т.10.2.3.4
6.	Заварени спојеви	Радиографско испитивање		SRPS EN ISO 17636-1:2022
7.	Челичне боце за складиштење природног гаса	Хидраулично испитивање	0 bar до 400 bar	SRPS ISO 6406:2014, т.11.2
8.	Друмске цистерне за ТНГ	Хидраулично испитивање	0 bar до 50 bar	SRPS EN 14334:2015, т.5.5
		Испитивање непропусности	0 bar до 8 bar	SRPS EN 14334:2015, т.5.7
9.	Системи за снабдевање гасом	Испитивање чврстоће	0 bar до 100 bar	SRPS EN 12186:2015, т.10.2.2 SRPS EN 12327:2013, т.4.3
		Пнеуматско испитивање – испитивање непропусности	0 bar до 50 bar	SRPS EN 12186:2015, т.10.2.3 SRPS EN 12327:2013, т.4.4.2.1

¹⁾Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Правилник	Правилник о прегледима опреме под притиском током века употребе ("Службени гласник РС" бр.114/21)

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-518***This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-518*Акредитација важи до /
Accreditation expiry date 21.06.2026.**ВД ДИРЕКТОРА**

мр Драган Пушара